日本セーフネット
強固なアクセス管理手法の導入に役立つ
認証トークン製品ラインアップのご紹介

© SafeNet Confidential and Proprietary

SafeNet社の概要

機密情報の保護に対してフォーカスした歴史あるセキュリティ・ベンダー

- **設立:** 1983
- **オーナーシップ:** プライベート
- **実績:** 100カ国以上　25,000以上の顧客
- **従業員:** 25カ国1,600人
- **特徴:** 暗号化を中心としたセキュリティ技術のリーダーシップを持ち、**600人の暗号化技術者** を持つ
- **製品:** ほとんどの製品において高いセキュリティ業界水準の認定を持つ

© SafeNet Confidential and Proprietary

日本セーフネット

社名	日本セーフネット株式会社
英名	Nihon SafeNet K.K.
設立	2001.7.2
資本金	1億5358万円
株主	SafeNet, Inc.
所在地	東京都港区新橋6-17-17御成門センタービル8F
VP	Russ Hubbard
代表取締役	酒匂　潔

© SafeNet Confidential and Proprietary

PCIDSS
強固なアクセス管理手法の導入

- 課題
  - コンピュータにアクセスする利用者ごとに個別のIDを割り当てること
- お客様のご要望
  - リモートアクセス認証に2要素認証を導入したい
  - シンクライアント端末を利用している
  - リモートデスクトップでシンクライアント端末にログオンしている
  - 短期間、低コスト、システムの変更を最小限で導入したい
- SafeNetソリューション
  - eToken＋PKI＋ActiveDirectory
  - eToken＋eTokenネットワークログオン

© SafeNet Confidential and Proprietary

SafeNet eToken - 2要素認証製品

- フィッシング等によるID・パスワード盗用に備え、パスワード+αの2要素認証のニーズが拡大
- 強固なユーザ認証が必要なシステムには必須のセキュリティアイテム

© SafeNet Confidential and Proprietary

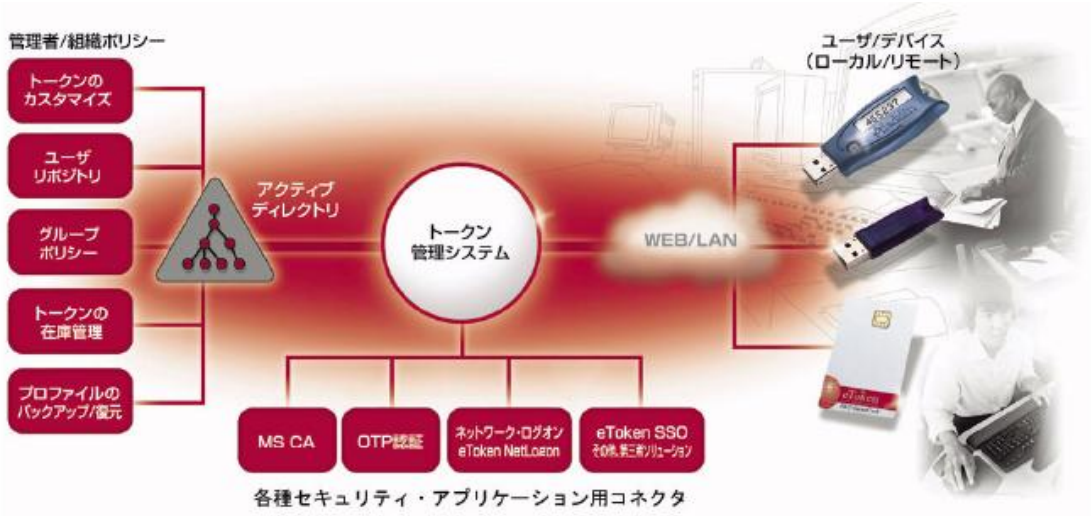
各種認証トークン

USBトークン	スマートカード	ハイブリッド	ワンタイムパスワード	ソフトウェア
eToken PRO eToken PRO Anywhere iKey 4000 iKey 1000	eToken PRO Smartcard Smartcard 400	eToken NG-OTP eToken Flash	Gold eToken PASS	eToken Virtual MobilePASS

© SafeNet Confidential and Proprietary

SafeNet Authentication Manager(SAM)
トークン管理システム
機能ポイント

各認証トークンの中央管理を可能にする	トークンのエンドユーザへの展開から運用管理までを提供することが可能	既存システムとの連携可能	新規システムへの柔軟な対応
•USBトークン、スマートカード、ワンタイムパスワード、その他トークンもSAMで管理可能	•Webベースのシステムなので管理者からユーザまでWebブラウザで操作が可能 •中央管理することで監査/リポート機能を提供可能	•Active Directoryのユーザ情報をそのまま活用 •トークン発行＋証明書の格納も可能	•GoogleApp, SalesForce.comへのシングルサインオン



© SafeNet Confidential and Proprietary

その他セキュリティアプリケーション

認証トークン/ミドルウェア

- SafeNet Authentication Client：eToken、iKey2032/40000向けミドルウェア/ドライバ
- iKey SDK：iKey1000/1032向けミドルウェア/ドライバ

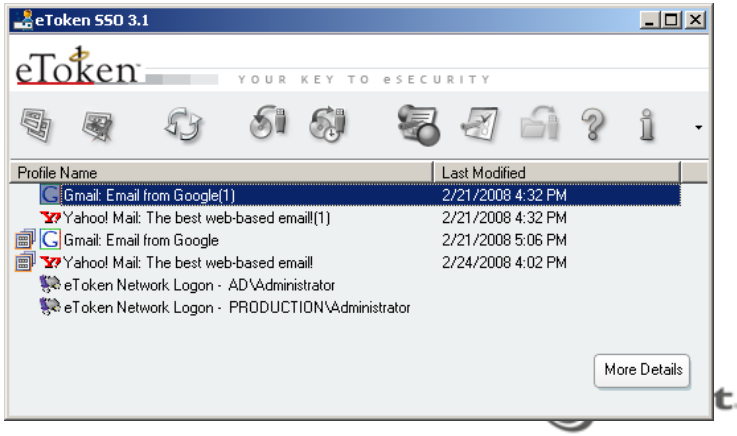
パスワード管理ソフトウェア（シングルサインオンソリューション）

- 各アプリケーション/Windowsログオンの2要素認証が容易に低価格で導入可能
- 各アプリケーションのユーザID/PWDをeToken内部のメモリに格納、アプリケーションに自動入力
- Windowsアプリケーション、Webアプリケーション、Windowsログオン等に対応可能
- バックエンドシステムに対して変更を加えずにシングルサインオンが実現可能

© SafeNet Confidential and Proprietary

eToken SSO
主要機能
各種アプリケーションに対するトークンベースのSSO

- 複数のユーザID/PWD(プロファイル）をeTokenに格納
  - 各種プロファイルを中央管理することも可能
  - eToken NSO+WSO+その他アプリケーションもSSO可能！
- 複数のパスワードを覚える必要なし
  - 複雑なパスワードポリシーを適用可能
- 各種アプリケーションの認証をサポート
  - ネットワークログオン
  - アプリケーションログオン
  - Webログオン
  - Basic認証



© SafeNet Confidential and Proprietary

eToken NLO
機能概略

eToken Network LogonソリューションによりローカルコンピュータおよびドメインログオンにeTokenを使用した2要素認証が容易に導入可能

- PKIの展開必要なし
  - スマートカードログオンサポート
  - eToken内部のユーザID/PWDログオンサポート

© SafeNet Confidential and Proprietary

eToken WSO
機能概略

USBトークンを使用したIE/Webサイトへのシングルサインオンソリューション

1. eTokenを挿入します
2. 認証が必要なWebサイトにアクセスします
3. 自動でユーザID/PWDがeTokenから入力されます！

インターネットエクスプローラを起動して認証画面に移動

eTokenへのPINを入力

アプリケーションログオン情報が自動入力＋OKボタン自動押下

© SafeNet Confidential and Proprietary

Case 1 ：
リモート認証で2要素認証を実現したい

- 要件
  - 電子証明書をUSBトークンに発行して、なりすましが不可な認証システムを構築したい
  - VPN/SSL-VPN装置あり、証明書発行システムあり
- SafeNetソリューション
  - 小規模（10-100本）
    - トークンの選定
    - PKIスターターパッケージ(トークン10本＋SAC含む）＋必要な本数のトークン(10本単位)
  - 中規模(100本以上)
    - トークンの選定
    - PKIスターターパッケージ(トークン10本＋SAC含む）＋必要な本数のトークン(10本単位）＋ユーザ分のSAMユーザライセンス(オプション)
    - **差別化ポイント：SAMを活用することでトークンの管理が一元管理＋在庫管理＋リモートでのトークンパスワード解除（SafeNetの強み！他社との差別化）が可能**

© SafeNet Confidential and Proprietary

Case2：
リモート認証で2要素認証を実現したい

- 要件
  - ワンタイムパスワード
  - VPN/SSL-VPN装置あり(Radiusサポート)
  - **ポイント：Radiusサポートしていれば導入可能**
- SafeNetソリューション
  - 小規模（10-100本）
    - トークンの選定-タイムベースORイベントベース
    - OTPスターターパッケージ(トークン10本＋SAMライセンス含む）＋必要な本数のトークン(10本単位）＋ユーザ分のSAMユーザライセンス
  - 中規模(100本以上)
    - トークンの選定-タイムベースORイベントベース
    - OTPスターターパッケージ(トークン10本＋SAMライセンス含む）＋必要な本数のトークン(10本単位）＋ユーザ分のSAMユーザライセンス
    - **大事なポイント：規模にかかわらず、OTPトークンにはSAMは必須です**
    - **差別化ポイント：モバイルパス、その他USBトークンもSAMで管理可能！**

© SafeNet Confidential and Proprietary

Case3：
リモート認証で2要素認証を実現したい

- 要件
  - ワンタイムパスワード
  - ユーザにハードウェア等を持たせずにOTPを展開したい
  - VPN/SSL-VPN装置あり(Radiusサポート)
  - **ポイント：Radiusサポートしていれば導入可能**
- SafeNetソリューション
  - モバイルパススタータパック(モバイルパスライセンス＊ 10 ＋SAMライセンス含む）＋必要な本数のモバイルパスライセンス＋ユーザ分のSAMユーザライセンス
  - **差別化ポイント：SAMの優位性、将来的にその他USBトークンもSAMで管理可能！**

© SafeNet Confidential and Proprietary

Case4：
リモート認証で2要素認証を実現したい

- 要件
  - 電子証明書をUSBトークンに発行して、なりすましが不可な認証システムを構築したい
  - VPN/SSL-VPN装置あり、証明書発行システムあり
  - クライアントはWindowsのみ、ブラウザはIEかFireFox
  - **差別化ポイント：SSL-VPNのみの認証であればeToken Pro Anywhereが提案可能！**
- SafeNetソリューション
  - eToken Pro Anywhereスターターパッケージ(トークン10本＋SAMライセンス含む）＋必要な本数のトークン(10本単位）＋ユーザ分のSAMユーザライセンス
    - **大事なポイント：規模にかかわらず、eToken Pro Anywhereご利用時にはSAMは必須です。**
    - **差別化ポイント：eToken Pro Anywhereは業界唯一の「ドライバレス」トークンです、他社にはありません！**

© SafeNet Confidential and Proprietary

Case5：
リモートデスクトップで2要素認証を実現したい

- 要件1
  - 電子証明書を発行してスマートカードログオンを実現したい
- SafeNetソリューション
  - トークンの選定
  - PKIスターターパッケージ(トークン10本＋SAC含む）＋必要な本数のトークン(10本単位)＋ユーザ分のSAMユーザライセンス(オプション)
  - 大事なポイント：クライアントとサーバ両方にSACをインストールする必要があります
- 要件2
  - とにかくRDPで2要素認証を実現したい(PKIにこだわらない)
  - 短期間低価格で導入したい
- SafeNetソリューション
  - トークンの選定
  - PKIスターターパッケージ(トークン10本＋SAC含む）＋必要な本数のトークン(10本単位)＋ユーザ分のネットワークログオンライセンス(以下NLO）＋ユーザ分のSAMユーザライセンス(オプション)
  - 大事なポイント：クライアントとサーバ両方にSAC＋NLOをインストールする必要があります

© SafeNet Confidential and Proprietary

Case6：
社内システムへの認証システムへの適用

- 要件/お客様状況
  - OTP、PKI、またiPhone等のスマートフォンもある環境だが、認証システムの見直しをしている
  - 業務システムごとに認証方式が異なる
  - 社員・協力社員でPKI/OTPと認証方式を分けている
- SafeNetソリューション
  - **差別化ポイント：SAMのご提案**
  - Active Directoryとの連携
  - PKIトークン、OTPトークン、モバイルパス等各種認証方式/プラットフォームをサポートしているのはSafenetだけ
  - さらに今後新たな認証デバイス/認証システムをSAMでご提供するロードマップがございます
    - コンテキストベース認証等

© SafeNet Confidential and Proprietary

Case7：
Saasクラウドサービスで2要素認証を使用したい

- 要件１
  - コストをかけずに2要素認証を導入したい
  - ユーザID/PWDが使いまわされることを防ぎたい
- SafeNetソリューション
  - トークンの選定
  - PKIスターターパッケージ(トークン10本＋SAC含む）＋必要な本数のトークン(10本単位）＋ユーザ分のSSO＋ユーザ分のSAMユーザライセンス(オプション)
  - **差別化ポイント：管理者(クラウドサービスプロバイダ側）がトークン内にユーザID/PWDを格納して、ユーザに配布することが可能、これによりユーザ自身はトークンのパスワードのみを知ることでシステムにログオン可能**
- 要件2
  - 電子証明書をUSBトークンに発行して、なりすましが不可な認証システムを構築したい
  - アプリケーションはWebベース（SSLにクライント証明書認証）のみ
- SafeNetソリューション
  - eToken Pro Anywhereスターターパッケージ(トークン10本＋SAMライセンス含む）＋必要な本数のトークン(10本単位）＋ユーザ分のSAMユーザライセンス
  - **差別化ポイント：eToken Pro Anywhereは事前にソフトウェアをインストールせずにご利用可能、クラウドサービス利用ユーザに最適（多数のお客様が異なる環境でのご利用）**

© SafeNet Confidential and Proprietary

日本セーフネット

yfunaki@safenet-inc.com

03-5776-2751

© SafeNet Confidential and Proprietary